

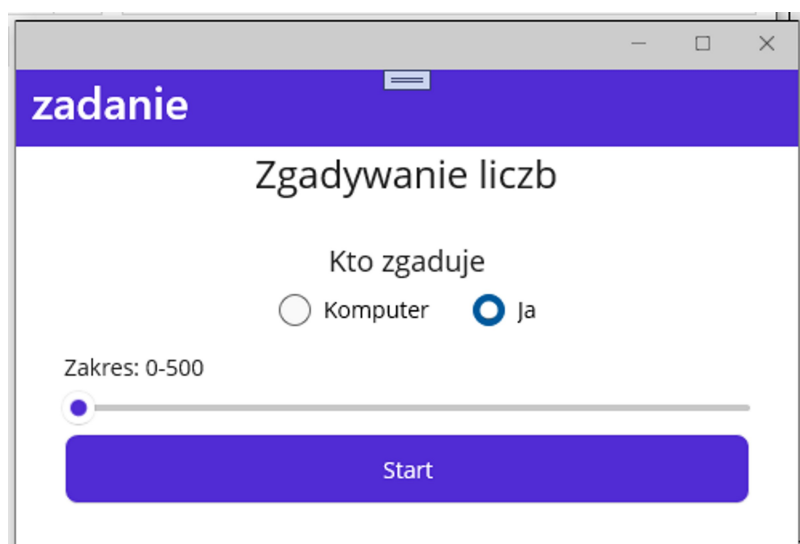
Gra zgadnij liczbę

piątek, 9 czerwca 2023 13:28

Napisz grę Zgadnij liczbę

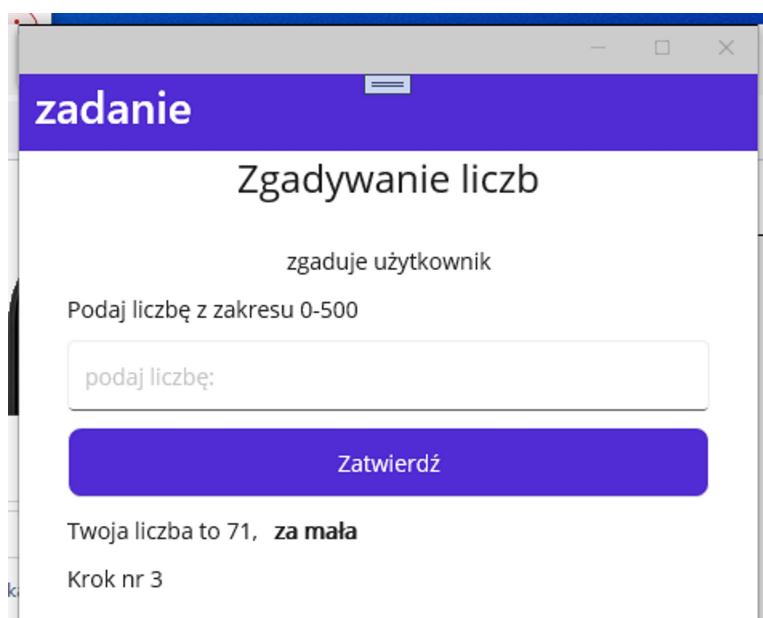
Gra polega na zgadnięciu liczby przez użytkownika lub komputer.

Pierwsze okno aplikacji wygląda następująco:



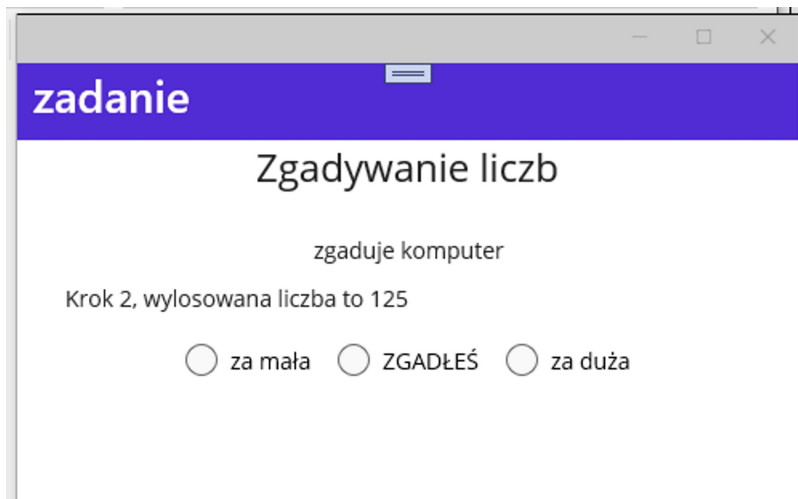
Użytkownik wybiera kto zgaduje liczbę (on lub komputer), domyślnie wybrany jest użytkownik. Drugim elementem jest suwak (slider) pozwalający ustawić liczbę z zakresu 0-1000, po zmianie pozycji suwaka zmienia się wartość podana powyżej. Po naciśnięciu przycisku start zmienia się okno aplikacji. Slider reaguje na zdarzenie ValueChanged.

Okno aplikacji gdy zgaduje gracz:



Komputer losuje liczbę z podanego zakresu. Po podaniu liczby przez użytkownika komputer porównuje ją z wylosowaną i wyświetla komunikat: za mała, za duża lub zgadłeś. Po każdym podaniu liczby zwiększa się licznik kroków. Jeżeli użytkownik zgadł liczbę to przycisk zmienia napis na Nowa gra i po kliknięciu znów jest okno wyboru gry.

Okno aplikacji gdy zgaduje komputer:



Użytkownik wymyśla liczbę z zakresu i komputer wypisuje jaką liczbę proponuje. Po pokazaniu napisu z liczbą użytkownik wybiera jedną z trzech opcji: za mała, za duża i zgadłeś. Jeżeli liczba była za mała lub za duża to komputer oblicza liczbę ponownie. Po każdym podaniu liczby zwiększa się licznik kroków. Po zgadnięciu pojawia się odpowiedni komunikat oraz przycisk Nowa gra.

UWAGA: ukrywanie elementów zrealizuj poprzez ujęcie komponentów w StackLayout i ustawienie flagi `IsVisible`.